

€• , f „ ...EGF...† ‡ ^ %Š< 1(Tie1)Œ• Ž• •
 (‘ ’ “ , Lumi nex” • – — ~™)
 Š > œ• ž Ÿ
 > j € £

α ¥ | § ¨ © > ª « » ¬ – ® ¯ ° !

± 2 3

[μ]

• Ž• • • , > 1 ° | —™» ¼• » Ÿ ½¾¿ ½À¿ ÁÃÄÅ¿ ÄÅÆÇÈ¿ ÄÅÉÊË ¾| Í Î Ï Ðœ• È |
 ÑTie1Ò¼Ó

[Ž••ÔÕ]

Ž• Öx	Ø¼	Ž• Öx	Ø¼
96ÜÚÛÜ„ Ý Þ	1	96ÜÚßà	4
á â ã	2	á â ã ä å È	1æ20mL
‘ ç	1	è é ê ë È	1æ20mL
Œ• ì È A	1æ120íL	Œ• ä å È A	1æ12mL
Œ• ì È BÜPE-SAP	1æ120íL	Œ• ä å È B	1æ12mL
î È	1æ10mL	ï ð ñ È Û30æP	1æ20mL
> j € £	1		

[òóôõö÷Ž•]

- 1¿ Lumi nex MAGPIX^a Lumi nex 100ü^a Lumi nex 200ü^a Ì Bio-Radø, Bio-Pl exøè é úÛüúý > þÿþ´ , óŒ à Þ
- 2¿ ” Ì ” ¼ Èý ÷
- 3¿ ä å ...ã õ EP .
- 4¿ Ì –
- 5¿ ’
- 6¿ ð È õ Öý
- 7¿ 0.01mol/LÛÌ 1æP %œ è (PBS)^a pH=7.0-7.2
- 8¿ ý
- 9¿ < á Û ý

[Ž••õ ÷ μ]

1 ě ! " ō Ž • • ž # Ž • \$ % Ž • & á ' Ě # () Ó * + , ^a - . Ž • • / * O 1 2 á â ã ě Ď • ĭ Ě Á ě Ď • ĭ Ě B 3 ÷ 9 6 Ů Ů) - 204 C ^a Í 5 Ž • * 6 - 44 C) ô > Ó
2 ě > / ō Ž • • ž 7 5 Ž • 8 ò % 9 Ž • & á ' # (ō : ;) Ó
+ , ž
Ž • • Ô < á < = > ? ^a % @ A ò B = è C > D > / ō 7 5 Ž • • ù ü E F C @ A / 1 G H Ô > I J Ó K
ã L μ M N 3 • - Ě ō á ' O á ^a) P μ Ô # Á è Q R) S T » ō Ó

[á · ō U V W]

½¾ž 2 - V - ½¾è Ñ õ X ½á · E Y : 6 2 Z M ĭ 4 4 C L [^a \ / 1,000 æ g ~ 20 è] ^a ^ Ě ¾ _ = ^a
2 Ě ¾ 6 - 204 C ĭ - 804 C) ^a ` € a b c d Ó
½ Ě > E D T A ĭ e f g O ° h • U V á · ^a 2 á · E U V / ō 30 è] Ô - 2 - 84 C 1,000 æ g ~ 15 è] ^a ^ Ě ¾
_ = Ď • ^a ĭ 2 Ě ¾ 6 - 204 C ĭ - 804 C) ^a ` € a b c d Ó
Á Ě Á Ě ž « i j k ō Á Ě ĭ ō Ě Ě ō m TM n # « i
1 P ^ š ¼ Á Ě ō ^a E ´ p P B S Ů 0.01 mol / L ^a pH = 7.0 - 7.2 P Ñ ¾ ō q ½ Ě ^a Ě Ě p r x s Ó
2 P 2 Á Ě t u z o ^a \$ Ě ō v 6 E w Ě ō x y z Ě Ě ě è Ě ({ | I S 007 ^a ¶ } ~ • á f „ ō € Ě Ě » • ,
f < i j k ō è è Ě) ō „ ... \$ P ý Ñ Ů “ Z ō Á Ě † ‡ ^ % P Ó Ů P ¼ | Š < = 1 : 20 - 1 : 50 ^a Ě ^ ž 1 m L Ě Ě ě
è Ě Ñ • v 20 - 50 mg Á Ě ... Ó P
3 P 2 Ž . ō • • Ě ' L ' " " • - —¾ Ó
4 P 2 ĭ ō ō Ě Ě Ě 10,000 æ g ~ 5 è] ^a ~ TM š ^a Ě ¾ _ = > - Ď • ĭ 6 - 204 C >) Ó
Ě Ě Ě Ě Ě ž E è é Ž A œ p ^a Ě Ě ò • > 3 > m TM “ • ž
1 P ž Ÿ Ě Ě ¶ > p P B S ĭ ĭ ¾ ō ^a \ / > ¶ f „ < £ x ^a - 1,000 æ g ~ 5 è] / - V Ó Ů • ¥ Ě Ě = |
L ~ § “ - V P Ó
2 P 2 - V . ō Ě Ě > p P B S Ů 3 C D
3 P 2 Ě Ě > y z Ě Ě ě è Ě s • - © ; O 107 G Ě Ě / ^a « ^a ^ - ò † ^a Ě Ě = 3 - ® ' " " • - ĭ Ě —¾ Ó
4 P 2 á · - 2 - 84 C 1,500 æ g ~ 10 è] ^a ~ TM š ^a Ě ¾ _ = > - Ď • ĭ 6 - 204 C >) Ó
Ě Ě Ě Ě Ě ¾ ĭ ĭ ĭ œ • á · ž * 1,000 æ g ~ 20 è] ^a ^ Ě ¾ _ = Ď • ^a ĭ 2 Ě ¾ 6 - 204 C ĭ - 804 C) ^a
` € a b c d Ó
+ , ž
1 ě 3 Ě á · \$ ò © ") ^a 44 C) Z - 1 ° ^a - 204 C « ' L 1 G H ^a - 804 C « ' L 2 G H Ó
2 ě á · ± ² ĭ ½ n ³ ´ μ / Ď • ¶ - ^a • % ō ĭ ½ á · « · - ® % , Ď • Ó
3 ě á · > p ¶ ě ¹ \$ ° - Y : ^a « ¶ • œ d Ě Ó
4 ě » - ¼ ¼ Ď • Ø - ^a ½¾ ě Ě > ½¾ Ě « S ½ Ě g O ... - ® Ď • Ó

[Lumi nex200 è é ú]

- 1. è é | Š ž 50 u LD
- 2. " , j k ž ' ç Mag Plex;
- 3. Ě ' ç ¼ ž 50 Ě / t ;
- 4. MFI Ě ž Medi an.

[Ž • â ô]

1 ě > p 2 # ō Ž • á · è ¹ \$ ° - Y : Ů 18 - 25 4 C P ^a ^ - Ž • • E ² Ě M N Ô « Ě > ^a * x ^ ± ·
C Ž A # ò ō < á < Ž • ^a 2 7 5 ō < á < ÷ Ž • % Ě » < Ě) Ó

2. á â ã (c É ã) ž È & á â ã • v á â ã ä å È 0.5mL^a È /Y: Ì 6¼Í 10è] ^a i M_i j Î Ï Û` € Ð Ñ Þ^a Í ï ; O100.0ng/mL Ó â ô 7Gä å á â ã ö EP ^a È GEP Ñ • v 300 Ò Ì ó á â ã ä å È^a ^ Ó# (} C Ô < ä å u 100.0ng/mL, 25.0ng/mL, 6.25ng/mL, 1.56ng/mL, 0.39ng/mL, 0.1ng/mL, 0.02ng/mL^a á â ã ä å È (0ng/mL) § ¨ g O Û, Û Ó Ó) Ò @ A ¶ Ñ - ' ^a È C @ A * > y ö á â ã ì È Ó

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
Tie1	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0.1	0	ng/mL

3. Ć • ì È A ÷ Ć • ì È B ž Detection A ÷ Detection B È > Þ * > Ö × Ø > Ì Û Û ~ " • ^a 3 Û Û È Ý Ì & È ö È ! ™ Š. Ý Ó - > Þ è Þ 3 Ć • ä å È Ì B 1:100 ä å (^ ž 10 Ò Ì Ć • ì È A / 990 Ò Ì Ć • ä å È A)^a B è à Æ^a ä å Þ á ~ ´ r ä ã ö È C @ A # ò ö Æ ¼ ä Ì (100 Ò Ì / Û)^a @ ä ä Ì M ¶ ä Ì 0.1-0.2mL Ó

4. ì ò ñ È ž 580mL Ì - • v 20mL ò ñ È Û 30æ Þ ä å - 600mL - æ g È ì ; Ó +, ž

1. á â ã ö ä å « Æ § ¨ È Û Ñ - @ Ó

2. á â ã * Ñ - > Þ 15è] Ó ä Ì Ó á â ã ç Æ > 2 C Ó

3. á â ã ž Ć • ì È A æ g È ž Ć • ì È B æ g È * > Í ¶ ö ä å È ä Ì ^a ä å È « Æ à > Ó > È è j j é è B è à Æ^a ` € Ð Ñ Ó Ó) Ò @ A ¶ Ñ - ö â R ' * > " ¼ ^a ä " ¼ È ý Ó * } ~ # ò ö ¼ è R ä Ì ^a O ¼ « ‡ > " ¼ ä Ì ö m ™ Û ^ ^ Ć • ì È A M^a 2 C « ‡ Z - 10 Ò Ì P^a 3 ` € ì u ï ; í î Ó

4. * ì s b > ð ' ä å L ö á â ã ž Ć • ì È A æ g È Ć • ì È B æ g È Ó

5. ò ñ È Û 30x Þ Ñ ^ ¶ ñ é ±^a * r : ò - Y : ^a j j à Æ^a - . ¶ ñ Ì X ì Ç ó - @ ä Ì Ó

6. Ž • • Ñ ò è Ž • Ó È^a ö ò ò ä ö u æ g È / > ^a E ä ö L ÷ Ñ = Æ • O ø ù P ¼ í Ì P ú ù^a 3 ÷ @ A Ñ # > ü ý Þ ù ; î ^a ì u @ A ¶ Ñ - « â R^a ý - Ì X í Ó * > 1 ä ö Ó

[á " •]

1. ç Ž • • • ^a « • > Ž • • # ì u ö ... È Û ^a * > > Þ B è ö = Æ > ¼^a ´ B ö ... Ó

2. @ A Þ ¶ Ñ r ´ • ... Ñ • • ï ; Ó ï ; « E á â ö Ò M^a > ö R » Í » @ A ö µ ... ä ä ä Ò Ó Ó ^ Ñ ... ä Ñ • • ï ; L Ì L ^a * ... š ö ä ä Ì ì Ó ... ä ä ò > Þ B S Ó

3. # Ć ... « Ò È j Ç È # ... æ Ñ^a û ü - @ ´ @ A A Ó Í ' ^a +, ... Ó

4. > æ Æ Ç È Ì ö ö Ä Ä Ä Ä Ì Ä Ä ý ^ È = Æ Ñ Ñ • Þ ö ! v " # @ A ¶ Ñ - \$ í Ó

5. ... O Ä Ä È È ¾^a • O j ... É % • f & ^a ^ ž Ä Ä ' (ž Ä Ä Ø ¼ ž U ... M N)^a # 3 = Æ È Ć • « ± ö * + Ó

6. , \ f , Ì s Á f , ^a - . / ÷ O / s Á f , ^a = Æ • O W • K ä # > ö Ć • ° | ÷ 1 2 ° | « 3 ä ^a Á « Ý Ć • ± Ó

7. û ü > y z ... ^a) M N L 4 = Æ Ñ • f , 5 Ç Ì ö ' Á " # @ A ¶ Ñ - \$ í Ó

[7g89]

1. 2 @ A Û ö È Û Ó • v 200ul è é è è È > 3 ´ : ^a " ; / E < á Û ý È Y : < 10è] ^a æ / × È Û Ó È | ^a _ = > Ñ • ... 7g Ó

2. • ... ž è Þ ö á ä Û ž • ... ä Û ž Û , Û Ó ö á ä Û 7 Û^a } C • v 100 Ò L « ì ï ; ö á ä ä Û = Ž • ä ö 2 Þ Ó Û , Û • 100 Ò L á ä ä ä ä È Û = Ž • ä ö ± > 8 µ / 2 Þ^a 5 Û • • ... ä Û Ì ä ä / ö ... ä Þ 100 Ò L^a È Û • 10ul ' ç^a < á Û • È B à^a 374 Ç < á Û ý : ò 1.5 Z M^a Ì ? @ ö ö 6 O 800rpm^a A 2-4mm^a B C ' ç ™ 5 Ó

- 3 ĸ Ę' ª 2è] / ~ Ę | ª ') Dõ' (> xÉª « > ðñÓ
- 4 ĸ Ę Û • Ę • ĩ Ę Aæg Ę 100 ÒL Û - > þäI Þª < á Ú ß àª 374 ĸ < á Ú ý : ò 1 Z Mª ĩ ? @ ö 6
O 800 rpmª A 2-4 mmª BC' ĸ™ 5 Ó
- 5 ĸ Ę' ª 2è] / ~ Ę | ª Ę Û > 200 ÒL ò ðñ Ę ðñª Ę Ñ 1-2è] ª ~ Û Ò # Ę | Ó s b ð Ú 3 ĸ
Ó μ / ² ĸ ðñ /ª ^ ĩ F ± 7 5 ð ðñ è è Ęª 2 < á Ú F G E H Ęª 2 I Ę Û Ò ð Ę | X ò É
Ó % L ÷ † = ó ĩ ' ð Ú J K I u Ó
- 6 ĸ q' ª Ę Û • Ę • ĩ Ę Bæg Ę Û - > þäI Þ 100 ÒLª < á Ú ß àª 374 ĸ < á Ú ý : 30è] ª ĩ
? @ ö 6 O 800 rpmª A 2-4 mmª BC' ĸ™ 5 Ó
- 7 ĸ Ę' ª 2è] / ~ Ę | ª Ę Û > 200 ÒL ò ðñ Ę ðñª Ę Ñ 1-2è] ª ~ Û Ò # Ę | Ó ð Ú 3 ĸª m
™ ĩ 8 9 5 Ó
- 8 ĸ q' ª Ę Û • ĩ Ę 150 ÒLª < 2è] ª " , L • ¥' (ª _ = Ę J M Ø Ó
+ , ž
- 1 ĸ Ž • â ô ž â ô ² C @ A # ò † ò < á <ª ĩ ĩ ò = N" Û Ú Ę > > ª ©" ª % 9 ĩ ĸ E † B) ª 3 ò > C
> Ó
- 2 ĸ • ... ž @ A 7 g Ñ * > ² C' ò O P ª ` € ú ú Ó • ... M + , « † Q Ñ K œª 2 ... ā • - < á Ú Ý ò
ª O ¼ « R ÷ Û Ÿª ĩ ; S ĩ à Ą Ó W a ¶ Ž • • v ² ...ª • ... L ÷ Ñ ± ² G Û W μ / ² G Û • ... M N N T O
¼ Z Û ² U V I E 10è] 3 Ò Pª ^ - W ¼ª 2 n" # « ĩ ò X ' : ò Y M Nª N Á ĸ Z [³ ' . • ¼ Ä ò ā
R' ÷ s b' Ó O \ • Ą ò ā R' ª ĸ Ä ò 6 b Û - ® @ A Ó
- 3 ĸ : ò ž O B C ... ā] ª @ A M * 2 • Ę Ę ĩ ß à ò < á Ú 6 - : • Óª 3 ` € Ę |] ª ð Ú / ¶ O 1 - ®
> 8 7 gª ^ _ M ` Q ¶ ` € < á Ú " - Ę ā' (ª ĩ M ¶ b c d e f » ò : ò M N ; ; Ó
- 4 ĸ ðñ ž ß è ðñ g h s †ª Ę Ę Ę ðñ L ÷ Ñª Q † 2 ðñ Ę ĩ X x É Ó ^ - > ó ĩ ð Ú Jª * E i j >
/ ó > - k l @ A L ÷ Ñ Ó
- 5 ĸ ^ - @ A Y Ô : ; - 60 %ª ĸ Ä > • : ý ÿ ; ; m Ó

[@A. •]

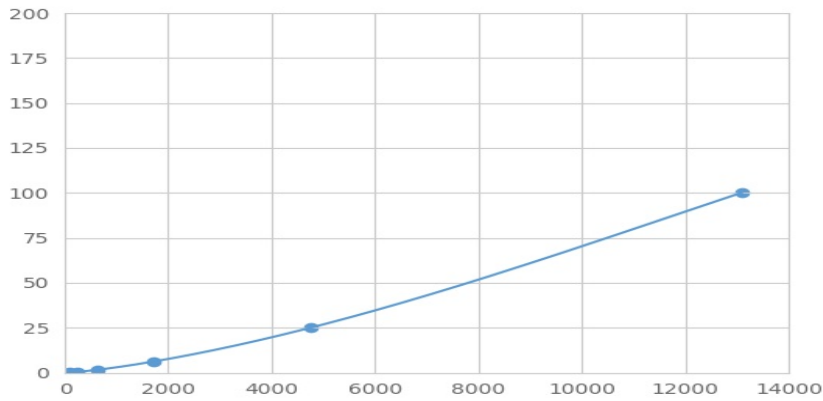
2 Tie 1º | Ý - ' ' " , n oª l u p ĩ q ĩ ª r " , Ñ è Þ • v á ā ā ĩ á • ª ĩ Ñ Tie 1 W s " - p ĩ q ĩ
Ę òº | ¶ tª \ / • v œ • f x ò Tie 1º |ª Ę E 2 ¶ t ò œ • f xº | ð ù /ª • v P E á u ò v fª P E Ý
Š] /ª á ~ M F I Ä Û Median Fluorescence Intensity P ò ¼ Z ... ā Ñ ò Tie 1 ĩ ; L k ĩ Đ Ó > L u m i n e x è é ú
• »ª ā ā ... ā ĩ ; Ó

[â ã]

w á ā ã ÷ ... M F I Ä G q Û , Û M F I Ä / g Ó Û x y Ó Pª ^ ò 6 b Ûª z ¶ ^ ĩ m \$ Ä ā ā Ó 3 á ā ā ò ĩ ;
O { | á Û ĩ Ø | á Pª M F I Ä O } | á Û ĩ Ø | á Pª ~ ± á ā Û μ m ÷ l ¶ } • € m ÷ á ā ò R 2 Ä
K »ª 3 R 2 Ä • , f - 1 O Þ Ó ĸ Ä > „ ... l g † Ę - ® è éª ^ curve expert 1.30ª á ~ ... ā M F I Äª
á ā † ± ĩ ¶ ò ĩ ; ª ^ 3 ä å Ó Ø D ĩ > á ā • ò ĩ ; W M F I Ä ā ã ± á ā ò • € m ÷ lª 2 ... ā ò
M F I Ä % v m ÷ lª ª ā ã ± ... ā ĩ ; ª ó ^ 3 ä å Ó Øª _ O ... ā ò @ ä ĩ ; Ó

[ŠkØ~]

O \ < - ā āª O ĩ ; O ó 6 ¼ Ä M F I Ä O • 6 ¼ª ½ ¾ ~ Ó M 8 U > á ā ā ò M F I Ä g O } | á Û X Ę Pª á ā
ā ò ĩ ; O { | á Û Y Ę P Ó ĩ M O \ Ž A ¶ - ò Š • ' ª Ó Ñ Ÿ ¥ ò S . Ž Ø ~ Ä g Ø Ä Ó ĸ Ä > Ø Ä ù
• á ā Ó Ó - @ A 7 g < Ę ò « ĩ Û ^ 7 g ĸ Ę • ' ĸ ð Ú • ' ; ; < Ę) Þª á ā ò M F I Ä n
ĩ ' Ó # ý ¥ ò á ā x ¥ " ª @ A ò † á ~ ó ð ò @ A ù • á ā Ó



(€• , f „ ...EGF...† ‡ ^ %Š < 1)€• Ž• • á â

[€•]

0.1-100ng/mL.

[µ €•]

%ÄÖ20GÜ„ ...ã Ū_á â ä å Æ Þ• » öm\$Ä• > Ôá â î # ¶ ö ï ; Ó

[' ']

• Ž• • > ¬€• Tie1^a ' €• Wí î ĩ • • P- ç Z—~ a ¶ Ó
 ¬™. • ' ÷ ... Kš ö" l^a « =ÆI u# ĩ Đ ĩ • • P—~ a ¶ €•^a • %• Ž• • =ÆW ' €•
 • ö Í î • P —~ a ¶ Ó

[ë ©;]

ë ©; > ...ã • » Ä ö ó ' > ØCVn (ÓCVŪ%Þ = SD/meanæ100
 æÔî ž ^ i æCŽ• • ĵ Ñĵ Ä» Ä... - ®» ¼€•^a Ê• ... s ž • » 20
 C^a è Þã ã « i ĩ ; ... öm\$Ä ÷ SDÄ Ó
 æNî ž , ^3G« i æCöŽ• • è Þ ĵ Ñĵ Ä» Ä... - ®» ¼• »^a ÊG... > i² Ž• • s b•
 » 8C^a è Þã ã « i ĩ ; ... öm\$Ä ÷ SDÄ Ó
 æÔî ž CV<10%
 æNî ž CV<12%

[T» ']

' • »^a Ž• • E µŌÿ %Ķ Ä: ;)^a ' 5 @2Z ¬5%Ó
 O_i ZŠ ö• f Ž• • ç E Þ / €• Ä ö³ ' ^a @AY ö ¤ ¥ < È ò O¼) D² #^a ; Í S@AY Ô: ; Ķ:
 ; ÷: ò < È Ó Í C i² @AŞK- ®7g = ĵ " Ÿ Ó í î Ó

[@A © ÷]

1Ķ @Apáã ã Ķ Ž• ÷ ... â ô D
 2Ķ • ...Ūáã ã ĩ ... Þ100ÒL^a • ' ç^a 374C< á Ú ý^a ò 1.5ZMD
 3Ķ ' × É^a • €• ì ÈA100ÒL^a 374C< á Ú ý^a ò 1ZMD

- 4 ĺ ' ðÚ3CD
- 5 ĺ • Ę• ì ÈB100ÒLª 374C Ĩª ò30è] D
- 6 ĺ ' ðÚ3CD
- 7 ĺ • î È150ÒLª < 2è] / MØÓ

[ĺ Ę]

- 1 ĺ -² <È÷« •' m-«Æ ¥{- ÿ¥õ# # . ®- ®Xoõ¯ »Wèéª. Kã=Æ E² »õP¼•' ° ±Ó
- 2 ĺ µ² õ@Aŋ-WŽ• õ ' ĺ@A õĬ Đ7g3÷@A¤¥@tĬ Đª *ÿ âôβ õá· ô• Ó
- 3 ĺ «i œCõi ² Kã=Æn " ³ î Pª ^ ž Ę. " ĺ ' µ;ª * } ~Ž•• ÔĬ ĘE- ®@A7gª ŋ. , -³ Ĭ ĘE¤g" Ó
- 4 ĺ • Ž•• ä¹ Ž• ä¹ >ª «Æà> Ĩ° Ĭ ì - õKãÓç bcde• Ž•• õ@AĬ Ę»nŽ. µ õĘ• ŋ-Ó
- 5 ĺ E ÷: òL÷Ñ` €2Ž• ¼½E¾ĺ ÑÓ# Ž• &È ÈÀ3BC] " œ• úûª • Of, Ç < õÉ%2" #• Ä« âRÓ
- 6 ĺ Á! Ãõ< ÃÚÚÛÑ=Æn " ³ ...• Pª %Okh² Äª «n @Aŋ-Ĭ u^_³ ´ Ó< áÚE > MN xĂÆ^±ª * ĩ ÿp^±Ó
- 7 ĺ -7g «i j ĺ 7gÇĬ Ĩ Ĩ Ĩ , > MØú÷È) Q =Æ" # Ĩ ŋ-õKœÓ@Ap* ÉĂÊMĬ Ę E ÈŽúýÓ
- 8 ĺ E... Ĩ ô3÷7gõÊGL÷Ñõó¤Q=Æ" #«i õ@Aŋ-ª #3O\ÿ @Aŋ-õ=sb'ª @ AõÊ² 87gQò±bcVI Ó
- 9 ĺ Ž•• E±Ĭ p\$' LbcPEª Ĩ Ĩ - Ĩ <È÷w@AY<ÈĨ'ª =ÆnĬ u@Aŋ-W±Ĭ ŋ-«² #Ĭ «i œCŽ•• œNĨ Ĩ ¼õ* +Ó
- 10 ĺ • Ž•• WĨ ° Ĩ ĐĬ j Ž•• Ĩ «i m™Ę• Ĩ² • õ• õKã <ª #3« ÑqĘ• ŋ-«² #õ * +Ó
- 11 ĺ > -Ĭ ôŽ•• Ñ° Ĩ õ€• . Ĩ hOsÁf,ªª Ĩ -ôsÁf, #, ^õÒĂĺ nÓ> Ôĺ ø¤ml) w «iª #3½¾-™) Õ Ž•• => -Ĩ ° sÁf, õĘ•ª Ĩ h½¾† «úü > Ž•• Ę• s Áf, Ó
- 12 ĺ * ´ Õ...ãÑ •• õĬ ;ª Ĩ õã´ @AR»...ãĘ• Ĩ ; ÓÖ...õ" • =3BC... Ñ Ę• Ò¼' ±Ž•• Ę• Ó
- 13 ĺ Ž•• =Æ«š> -² @A. ' «R» õ x@A...ãõĘ•ª Ęª »• Øq@A) Ó
- 14 ĺ • 7gĬ ĘĬ ...š> -48TŽ•• Ó
- 15 ĺ Ž•• ¤¥" © >ª ^ 2Ĭ > - - ®- ° Ĩ ^_Ĩ ° > Ûª ½ 2« • %KœõÚÛªª Û«ÿ P^_™B ^Ó

[ÚÛÇà]

ÚÛ	=Æ. •	Çámâ
áâ Ĩ	áâãâô«kR	- ®kRõáâãã; äå
	^ ÷ õñ«βè	βèõ ^ ÷ õñ
	È«èR	Ę† k Èý

ë©;	' ç ð ñ « ß è	%i € £ † B ß è < ð ñ E Ñ
	à Ã « ß è ^ Ž • «	ß è à Ã ^ Ž •
	s b • > ¿ Ö ý ß à	> • ... ý † ä å y ö ¿ > y ö Ö ý ß à
	• ... « ë R	€ † k È ý
MFIÄ	Ê Û • ö Ž • ¼ « ë R	k È ý ^a ë R • v Ž •
	: ò MN « k R) Ö ß ö : ò MN
	: ò : ; « k R	Ž • † m ^o – Y :) Ö â R ö : ò : ;
	PE á u • Ç	ä å Ž •
	PE á u • ä å Ô Ø «	% 9 i € £ @ A 7 g
	' ± M Ø MN M Ø	E i € £ ¿ Ä ö M Ø MN Ô M Ø
... Ä	« k R ö ... ml	k R ... ^a > y z ... - ® @ A
	« k R ö ... - V " • m TM	U ^ k R ö ... - V " • m TM
	• • PE ... Ñ Ò ¼	> y z ... ^a s b @ A